



الشمس
٥٠ ق.ب.

العدد

٤٢٨

سوبرمان

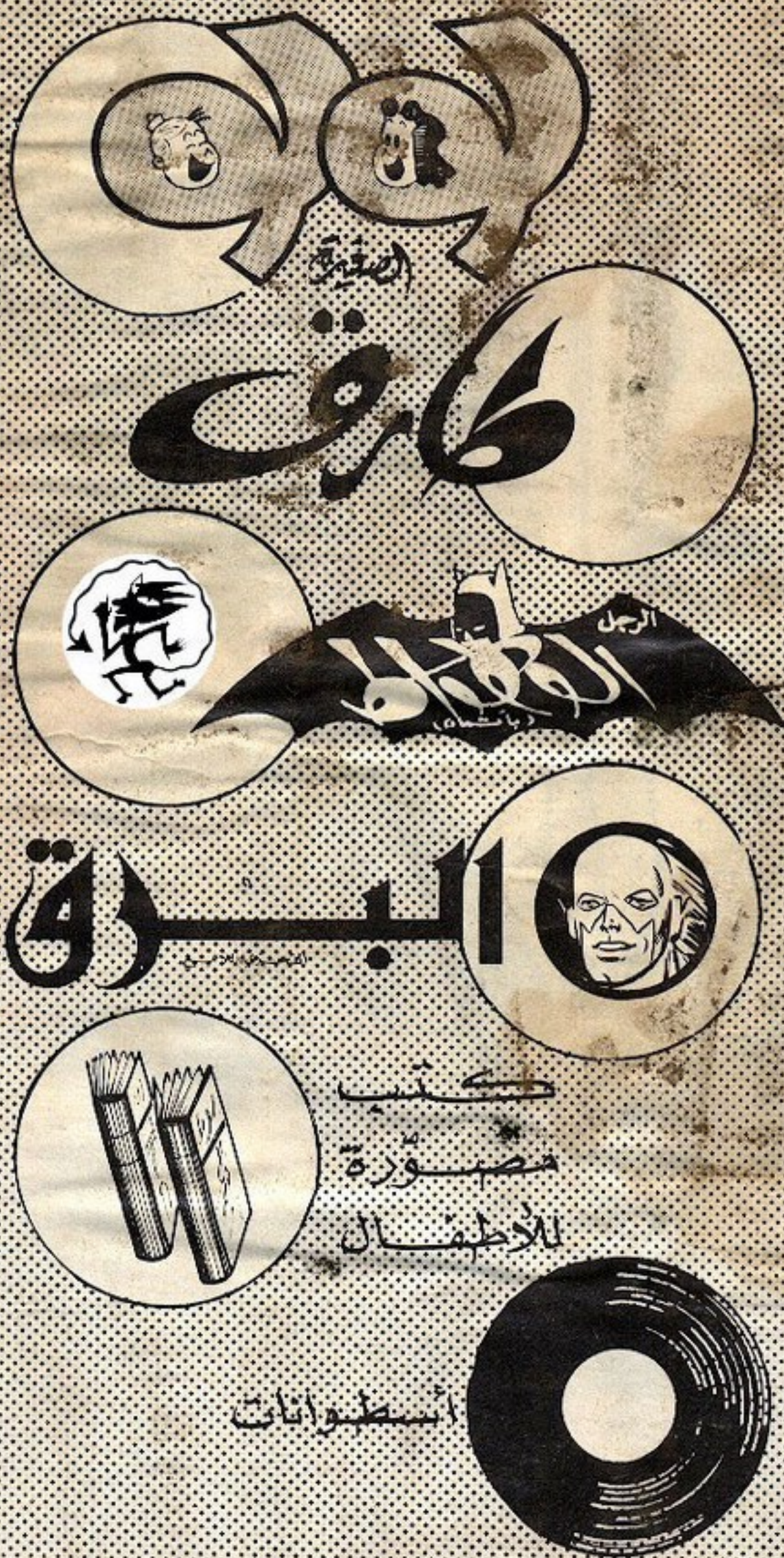
البطل الجبار

كل خمس لتسليحة الجميلة



معركة
البقية

من منشورات دار المطبوعات المصورة



تباع في أرجاء العالم العربي

الرجل القط

مجلة أسبوعية

تصدر عن دار المطبوعات المصورة ش.م.ل.

رئيسة التحرير: ليلي شاهين داكروز
مديرة التحرير: ليلي شقال
المدير المسؤول: الياس الديري

الخط: ناصر ماجد
الترجمة: هيلدا ميخائيل
المونتاج: جوزف نعمه

شعر العدد

لبنان: ٥٠ ق.ل. - الجمهورية العربية
السورية: ٥٠ ق.س. - العراق: ٥٠
فلسا - الاردن: ٦٠ فلسا - المملكة العربية
السعودية: ١ ريال - البحرين وقطر: ١
روبية - الكويت: ٨٠ فلسا - السودان:
٦ قروش - الجمهورية العربية المتحدة: ٥٠
مليما - الجزائر - فرنك جديد - تونس: ٧٥
مليما تونسيا - المغرب: ١ درهم

الاشتراك

في لبنان: ٢٠ ل.ل. للسنة الواحدة .
١٠ ل.ل. الستة اشهر .
٥ ل.ل. للثلاثة اشهر .

في الخارج: ج.ع.س. : ٢٥ ل.س. -
الاردن: ٢٥٠٠ دينار -
العراق: ٢٥٠٠ دينار -
المملكة العربية السعودية:
٤٠ ريال - الكويت - ٣ دينار
- قطر والبحرين: ٤٠ روبية -
ج.ع.م. : ٣ ج.م.

التحرير شارع الحمراء - مبنى مركز صباغ -
بيروت

تلفون: ٣٤٠٤١٠/١/٢ - ص.ب ٤٩٩٦ -
بيروت

تلفرافيا: سوبرمان

سوبرمان رقم ٤٢٨
١٣٧٤/٤/٩٧٧

سبحان الله وحده سبحان الله العظيم

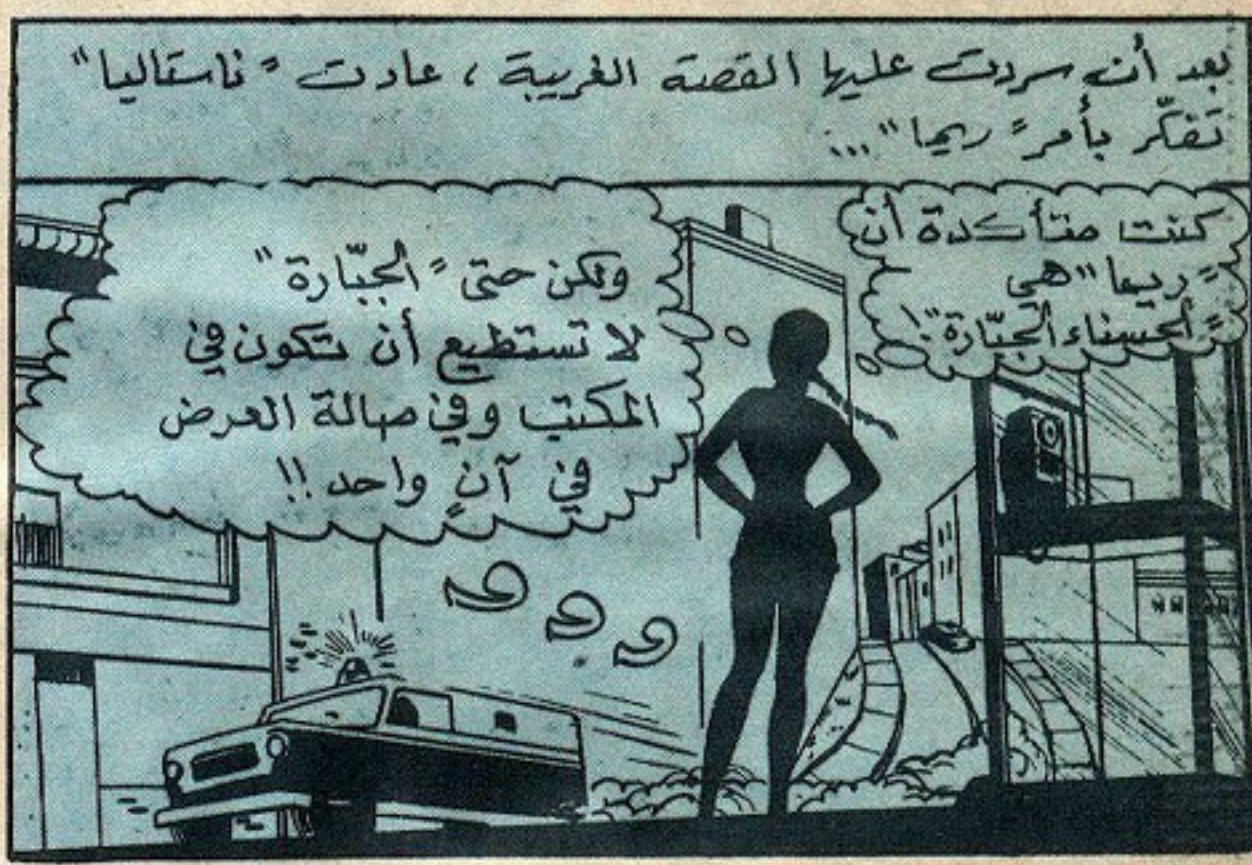
الحسناء الجبارة في قصة معركة البقاء

هه؟ حشرات ضخمة تنطلق
من الصندوق وتفرغ الناس، بينما
تسرق الجبارة لوحات زيقية، أثناء
هياجهم، من صالة العرض المقابلة!

يا إلهي! ماذا
الاحتياج؟

صالة العرض





في أنظار ذلك كانت سيارة
البراعة تنجّه نحو المكان ...

قصة مثيرة ، هذا إذا أصبح
قول "ناستاليا" أن "الجبارة"
تحوّلت إلى مجرمة !!

نعم يا "جوفي" ، مع أنه من الصعب
عليّ تصديق ذلك ...



بالطبع ، أنت البطل
المتنكرة يا "ريما" ...
اعترفي ...

ها! ها! ها!



... تصوّر صعوبة
القبض على إنسان
جبار ، يُقال أن
لها شخصية
سريّة !!

أنا أعرف
من هي شخصيّة
السريّة !

هل تعرفها
يا "جوفي" ؟



هه ؟
ها! ها!
ها!



هه ؟
ها! ها!
ها!



ما سبب تأخيركم
يا رفاقي ؟

هه ؟ الجميع يركض
نحو مكان الحادث !

إلقي
نظرة
يا "جوفي" !



ظننت لو هلة
أنه اكتشف
شخصيّة
السريّة !

آه ...
أزعجني
مزاح "جوفي" !







يجب أن أحقق في
الأمر، ولكن لن أترك
عملي الآن لأشعر
شكوك زملائي!



بلغنا الآن
أن الجبارة
أوقفت
شاحنة في
شارع النهر...
يا إلهي، سرقة
أخرى!
لنذهب
بسرعة!
إن مجهولاً متفكراً
يسيئ إلى سمعتي!



بعد فترة...
هل انتهيت
من تصوير
الصالة يا جوني?
نعم، وبمساعدة
ريما، لم أر في
حياتي فتاة تعمل
بهذه السرعة!



أين اختفت
الآن؟



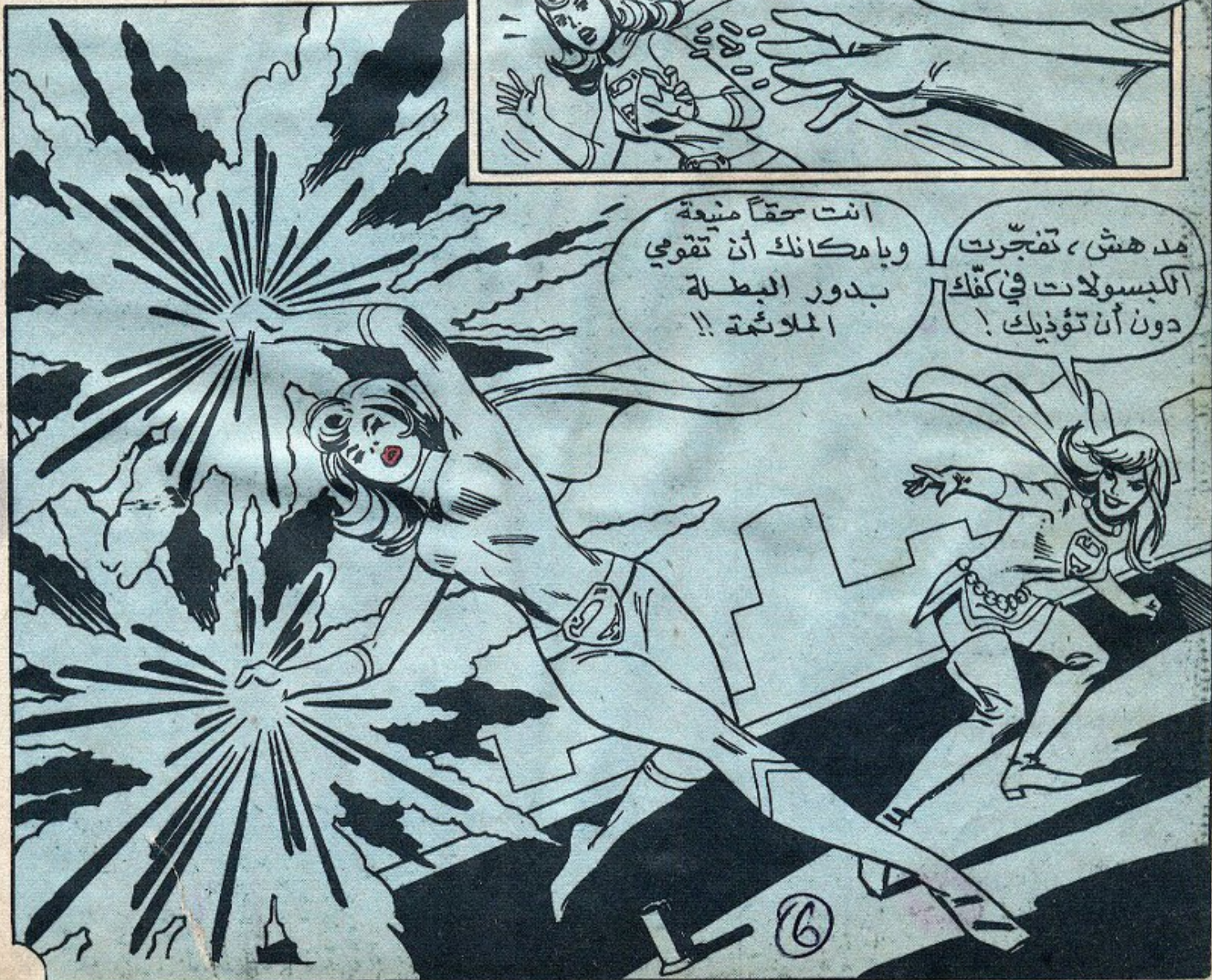
... سمحت
لها بالذهاب
لأن عليها
بعض الأشياء
الخاصة!
أنت لطيف،
ولكن تذكر أنني
المدير هنا!
لا تنس مهمتك
في شارع النهر...
ألم تسمع أن...



في أثناء ذلك تحولت ريماء إلى شخصية
الجبارة ولحارت بجملة عن الجريمة...



... الحسنة الجبارة
قد سرقت
مصحفحة؟
نعم سأذهب وحدي،
فأنا أعظم مسرور
في البلاد!
أسرع والّا
طرّدك من
العمل!





وبعد دقائق داخل
المركبة الفضائية ...

أنت لا تحسنين الظن
في أيتهما الجبارة " ولكنني
ياأسفة لدرجة جعلتني ...

دعينا من
هذا الموضوع !

يجب أن نسرع ! إن لم تكن
داخل الحلبة حين تبدأ المباراة
سيفوز الطرف الثاني
غيايباً !

أي مباراة ؟

وبعد بضعة ساعات
في الفضاء ...

لقد وصلنا ...
هذا هو كوكبي !

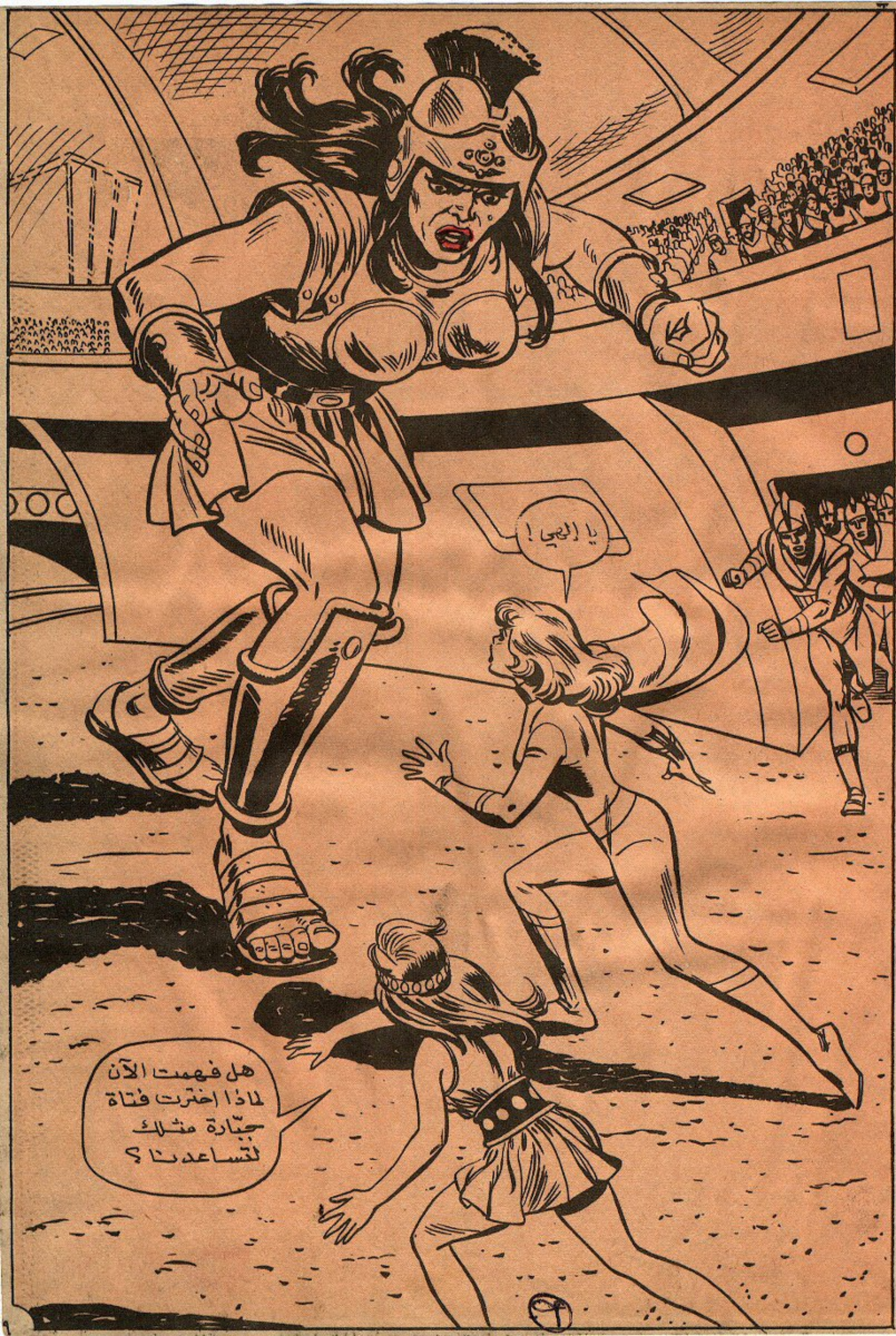
مباراة لتقرير من سيحكم
كوكبنا ... زوجي وأنا أم
"زوك" المعتدي ...
وفقاً لقوانين رابطة الكوكب
إذا أراد شخص تبديل
نظام الحكم في البلاد ...

... عليه أن
يختار محارباً
ليواجه المحارب
الذي يختاره الحاكم
الحالي !

"زوك" المعتدي بحث
طويلاً قبل أن يجد
ضالته !

وراء الحلبة ...
أمام الدُلوْف
من المتفرجين ...

أنتظري ...
هذه هي غريقتك !



يا إلهي!

هل فهمت الآن
لماذا اخترت فتاة
جبارة مثلك
لتساعدنا؟

سوف نرى، يقال أن بطلة "زوك" تعادل ألف شيطان بشرها بالإضافة إلى قواها الجسدية العجيبة!

ربما كان زوجي محققاً يا "جبارة"، أنا آسفة لأنني سأعرض حياتك للخطر!

جئت بالحسناء الجبارة "يا لارجين" أظنها ستتغلب على عناقتها!

"كلينكس"؟ جشينا أن تأخري عن الموعد!!

عادت زوجة "لارجين"!



لأنها إشارة بداية القتال، أرجو ألا يصيبك مكروه!

هه؟ أطلقوا الطيور المفترسة!



تصبرفك لم يكن لا تقاً يا كلينكس، ولكنني سأكافح من أجل قضية مقدسة!

هه؟ الطيور تحوم وتنتظر! القهام المغلوب!

سأبذل جهدي أن اتقي شرها!

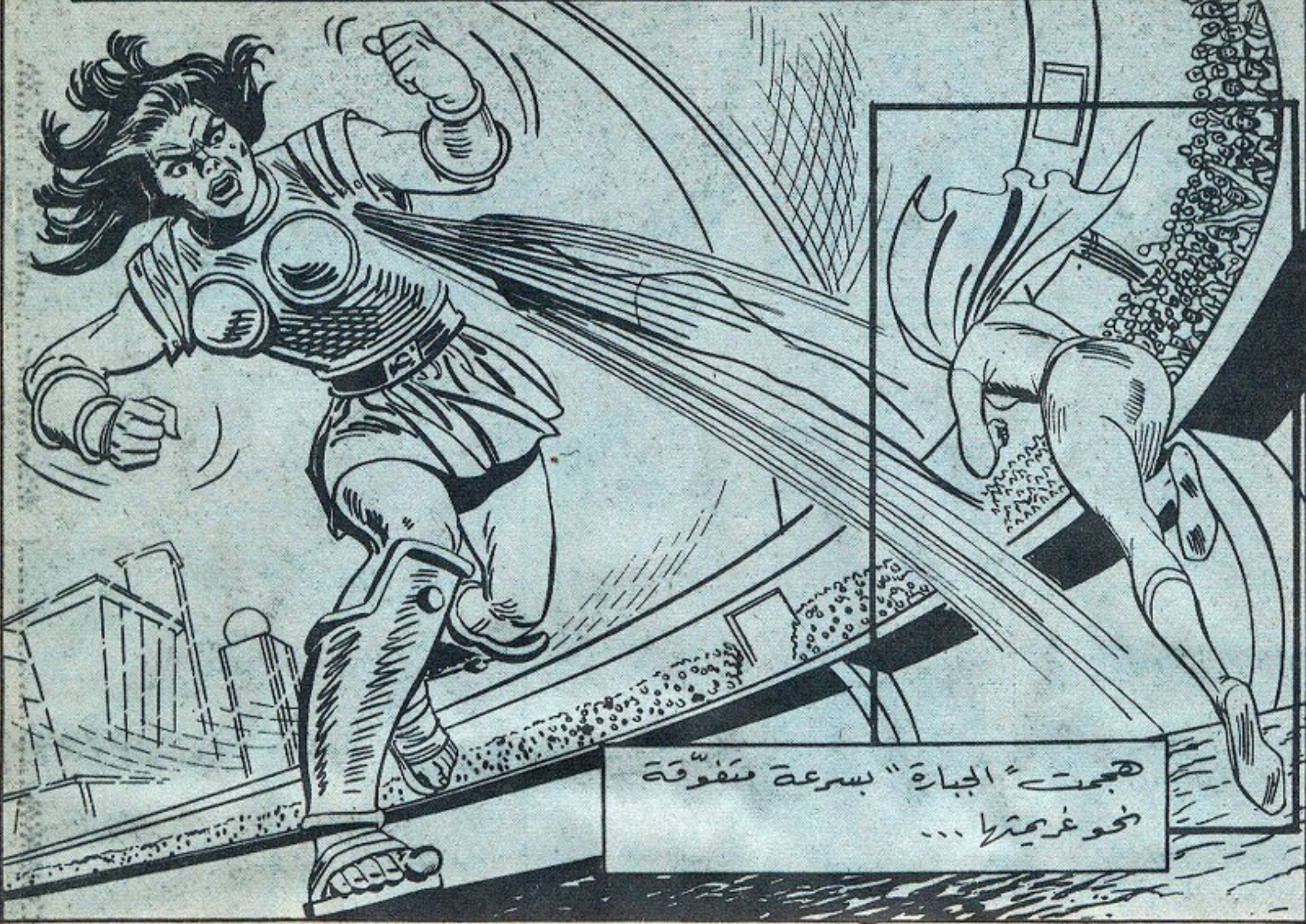


بطلاتك مدهشة يا "زوك" العظيم، وستنتصر على تلك البطلة الصغيرة!

لا شك في ذلك... هذه هي اللحظة السعيدة التي كنت بانتظارها، سوف أحكم سكان هذا الكوكب الأغنياء!



بدأت المعركة... الفتاة الفولاذية تواجه مخلوطة تجلب مدى قواها...



هجمت الجارة "بسرعة متفوقة"
خو غريبتا...

ولكنه حدث ما لم يكن في الحسابات...



ثم قبل أن أعافى
"الجارة" من الصدمة شعرت
بضربة قوية من فوق...

هه؟ مررتا عبر
جسدها؟ كيف؟

حاولت "الحياة" أن
تسرد وعيها...

آه... أشعر بألم
شديد، أنا بحاجة
إلى بضع ثوانٍ!

ولكن المنافسة الشريرة لم تحاول
التواخي في العودة بل تابعت
هجومها...

آخ، تحاول أن
تعصرني بيديها!

مسكينة بطلتنا
يا "كلينكس"،
لنستسلم إلى
"زوك"!

نعم يا "لارجاين"،
أنا المذنبة لأنني عرضت
حياة "الحياة"
للخطر!!

وبالعجوبة تحررت ...

أنظر

يا "لارجين"!

نجحت!

سأستخدم كل ذرة من جسدي
للإفلات من قبضتها!

أسرع يا كايدين!
قبل فوات الأوان!

قاومت "الحياة" بشدة ورفضت أن تتسلم ...

أشارت "الحياة" إلى
الزوجين كي يطعنوا
عليها ثم عادت
لتواجه غريمها ...

أنا لم أمرّ عبر جسد هذه
المرأة، ولكنها نومتني مغناطيسيًا
فأثرت على عقلي قبل أن
أهاجمها!

سأقوم الآن بعمل مضاد
لقواها المغناطيسية وأحوّل
رمال الميدان إلى زجاج بواسطة
حرارة نظري، كي يسقط الزجاج
كرقعة وجوها ويعميها
مفقتك!

... وفي
أثناء ذلك
سأهاجمها
بسرعة!

العجب مع الحيوانات

١٥ حيواناً من هذا الشكل تسببهم صورة عجيبة



كم حيواناً تستطيع أن تجد في هذه الصورة ؟

إكتشف طريقك الى أنصع الأسنان بياضاً

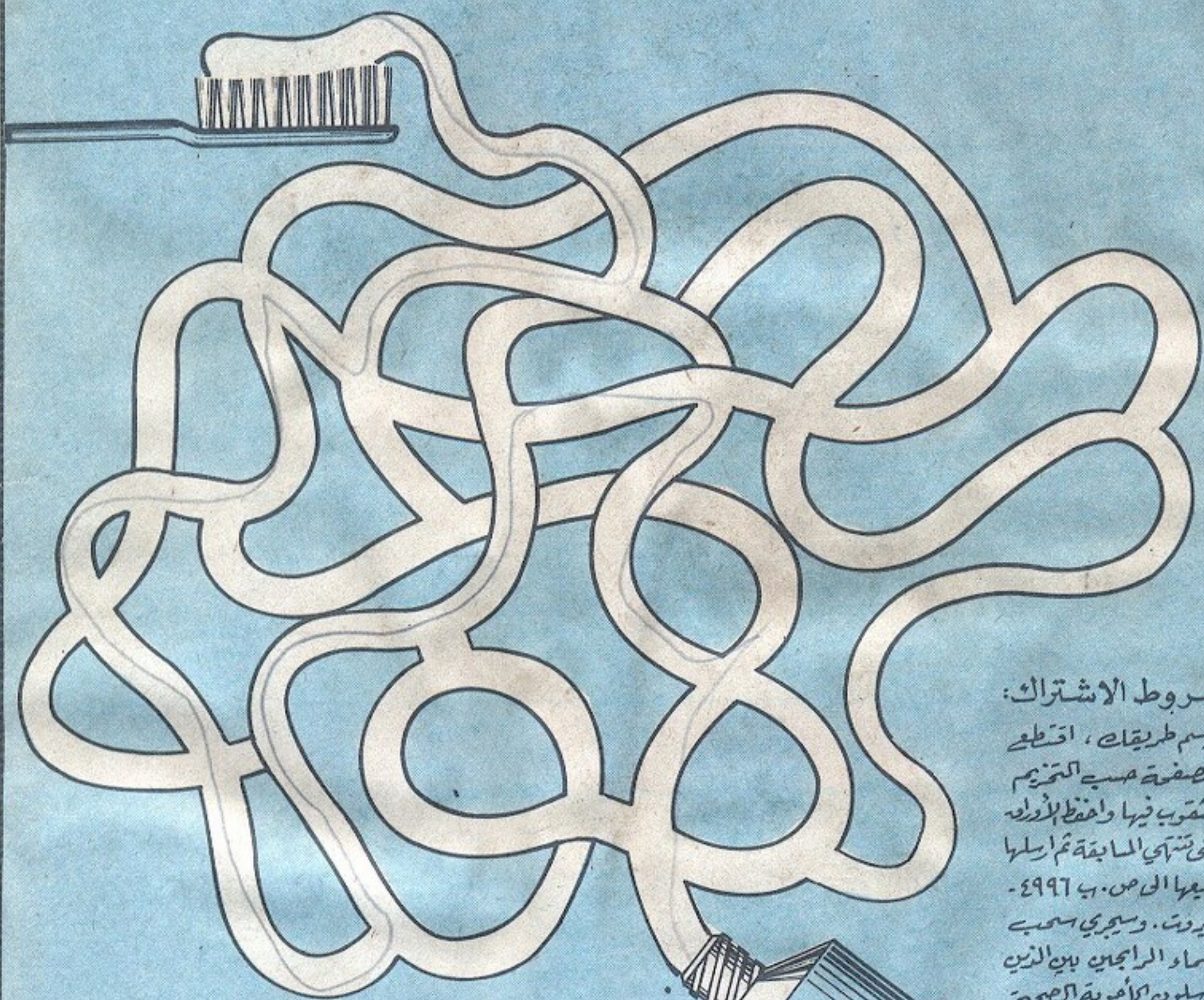
واربح الجوائز التالية: دراجتة

٣ علب هدايا كوداك انستاماتيك X-255

٣ راديو ترانزيستور

٨ علب بتلوجين

٥ اشتراك سنوي في مجلة "سوبرمان"



شروط الاشتراك:

رسم طريقك، اقتطع
الصفحة حسب التحريم
المقرب فيها وافقظ الأرقام
حتى تنهي السابقة ثم أرسلها
جميعها الى ص.ب ٤٩٩٦ -
بيروت، وسيجري سحب
اسماء الرابحين بين الذين
يرسلون الأعبوة الصحيحة
في مكاتب دار المطبوعات
الكسرة ش.م.ل.

تتألف المسابقة من ١٤ رسمتة مرقمة
من ١ الى ١٤ - وشروط الاشتراك الوحيد
هو إرسال الأربعة عشر جواباً.

٩

اسم المشترك

عنوانه

رقم التلفون

ستظهر نتائج السابقة

في العدد رقم ٤٣٨

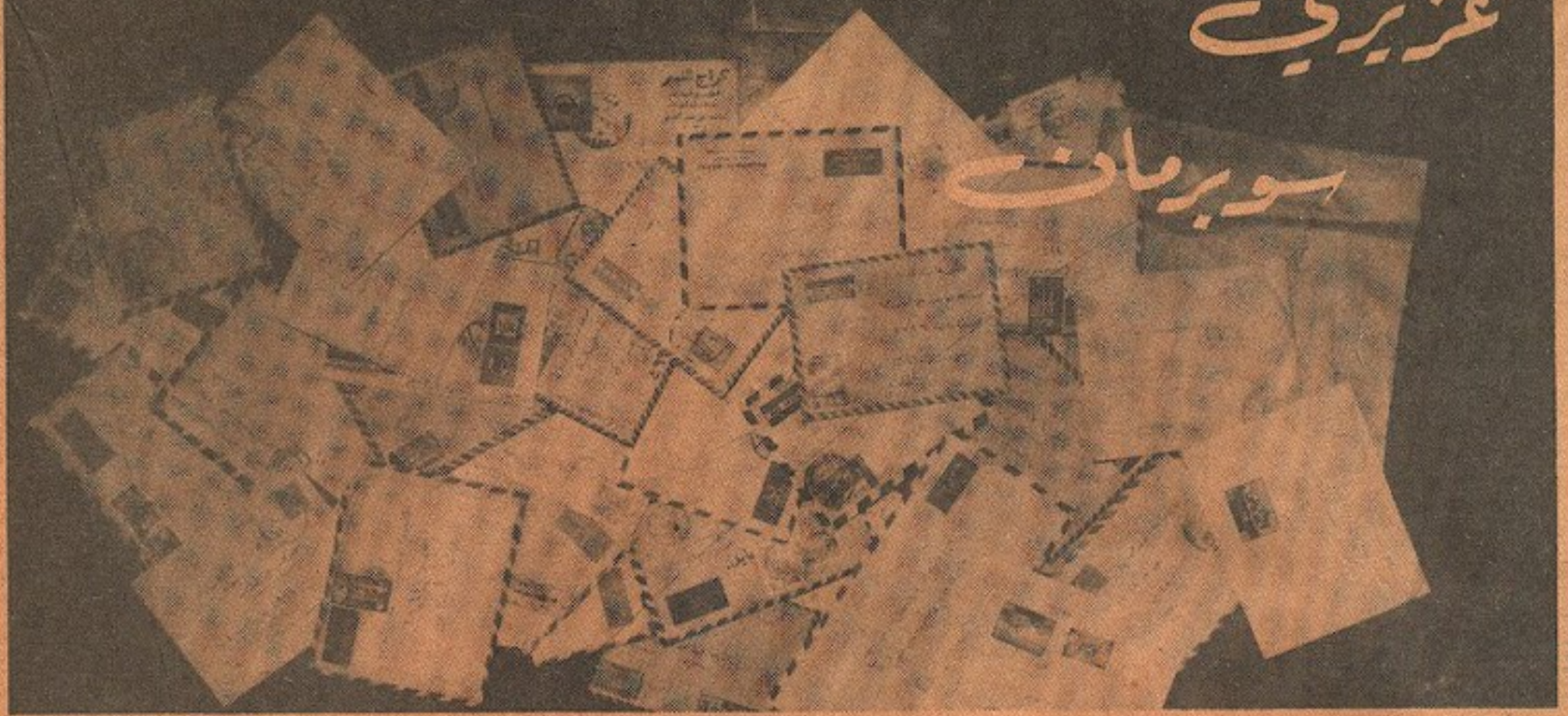
من "سوبرمان"

مجلة الأطفال الفضلة



عزيزي

سوبرمان



في البر أخضر، وفي السوق أسود ،
وفي البيت أحمر. ما هو؟

لسمي : زائنا

— عصام حسين قدوره ،
مخيم الرشديہ الجديد
(صور)



ما إسم المدينة التي لا يموت فيها
ميت ولا يطحن فيها طحين؟

.بسمية

بسمية ، بسمية

بسمية ، بسمية : زائنا

— كمال مقدم ، بيروت





القاضي : لماذا سرقت الساعة من هذا
المحل ؟

المتهم : رأيت مكتوبا على واجهة المحل
"انتهبوا الفرصة" ، فانتبهزتها ...

— آدم عبد الشكور ،
جده

قالت الام لابنها : اذا لم تلاعب
اخطك معك فاني سأحرملك من
العشاء ..

فقال الولد : ولكنني الالع بها معي .
فقالت : كيف ؟

قال : عندما تسقط الكرة عند الجيران
فاني ارسلها لتحضرها .

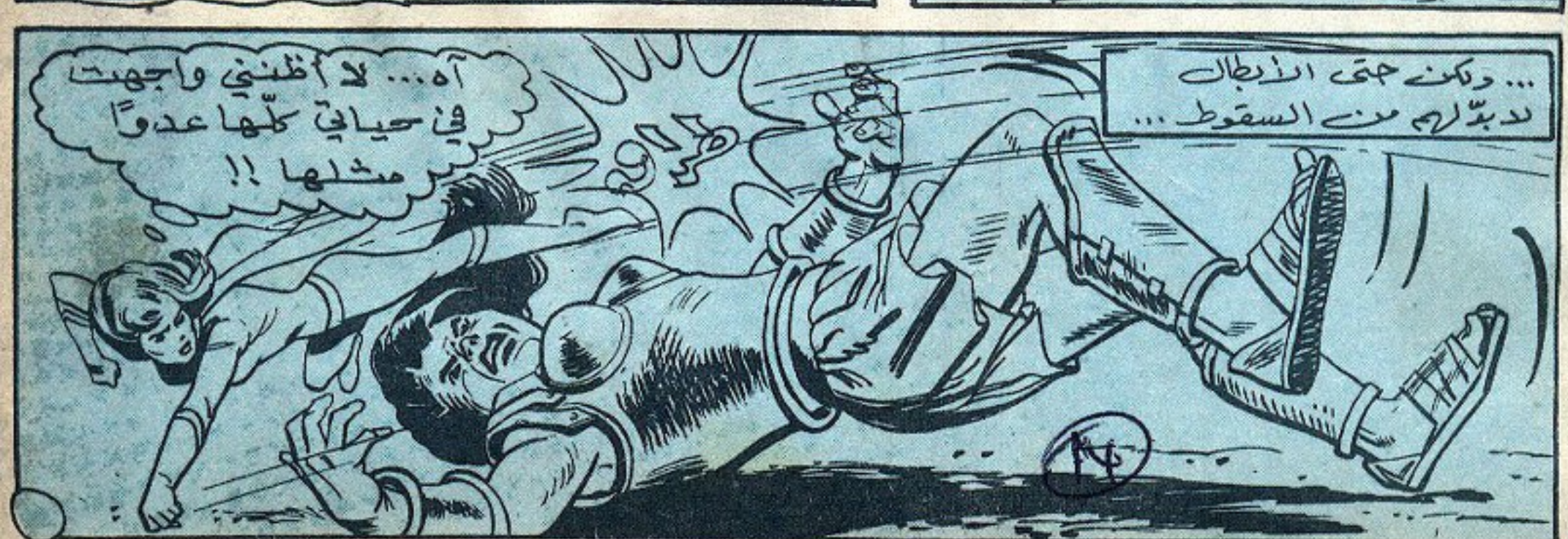
— محمد اسامة حسين كمال ،
ليبي



مسابقة كولينوس

نفيد القراء بأن جميع أعداد "سوبرمان" الخاصة بالمسابقة متوافرة في مكاتبنا
بشارع الحمراء مبنى مركز صباغ - الطابق السابع - هاتف رقم : ٣٤٠١٩٦

فعلى الذين يرغبون في الحصول على أيّ عدد أن يتصلوا بنا ...



... وأخيراً رفعت الحياء "يدها تعبيراً عن شكرها لرفاق الجاهل
وفي أنوار ذلك انطلقت صديقتها "كلينكس" وكفمت نحوها...

نجحت أيتها الحياء
وتغلّبت على بطلا
"زوك"!
حدث ذلك صدفة، إذ
إن تلك البطلا حقاً
حيارة مذهشة!



والآن عليك أن
تقضي على غريقتك
بهذا السيف
الملك!



ولكن هذا قانون
كوكينا!

قانون بلادكم لا يرمي
أنا لا أقتل أحداً!



البطلا الغريبة
ترفض أن
تخضع للقانون،
أطلب من القاضي
أن يصدر حكمه!

إذن
أقبضوا
على
"كلينكس"!

أيتها الحياء،
سأذهب ضحية
عنادك!



ماذا أفعل؟ يمكنني
إطلاق سراح "كلينكس"
ومكافحة جميع الجنود
ولكن ذلك لن
يؤمن لها الحكم!

سأخاطب
الشعب
وأتوسل إليهم



أيها الشعب العظيم، أنتم المسؤولون
عن هذه المبادرة وعليكم يعتمد
تغيير نظامها التهامجي، إن الفكرة
الأساسية بوضعها هي منع سفك
الدماء أليس كذلك؟
إذن أطلب من كل فرد منكم أن
يرفع صوته الآن ويعارض قانون
القتل على اختلاف أنواعه!!



بعد ذلك، راد السمعة بيت - الجماهير
عندما رفضت الحامية العملاقة ومارت
بيطء نحو مخيم الميقات ...

استجاب الجنود للحياة " ... ثم ...

أطلقوا
سراحهما
في الحال!

صديقتي ...
الحرية لكلينكس
والحياة للعملاقة

نعم !!

... فجأة وقفت والتفتت ثم علت
وعبرها الكتيب ابتسامة الرضى ...

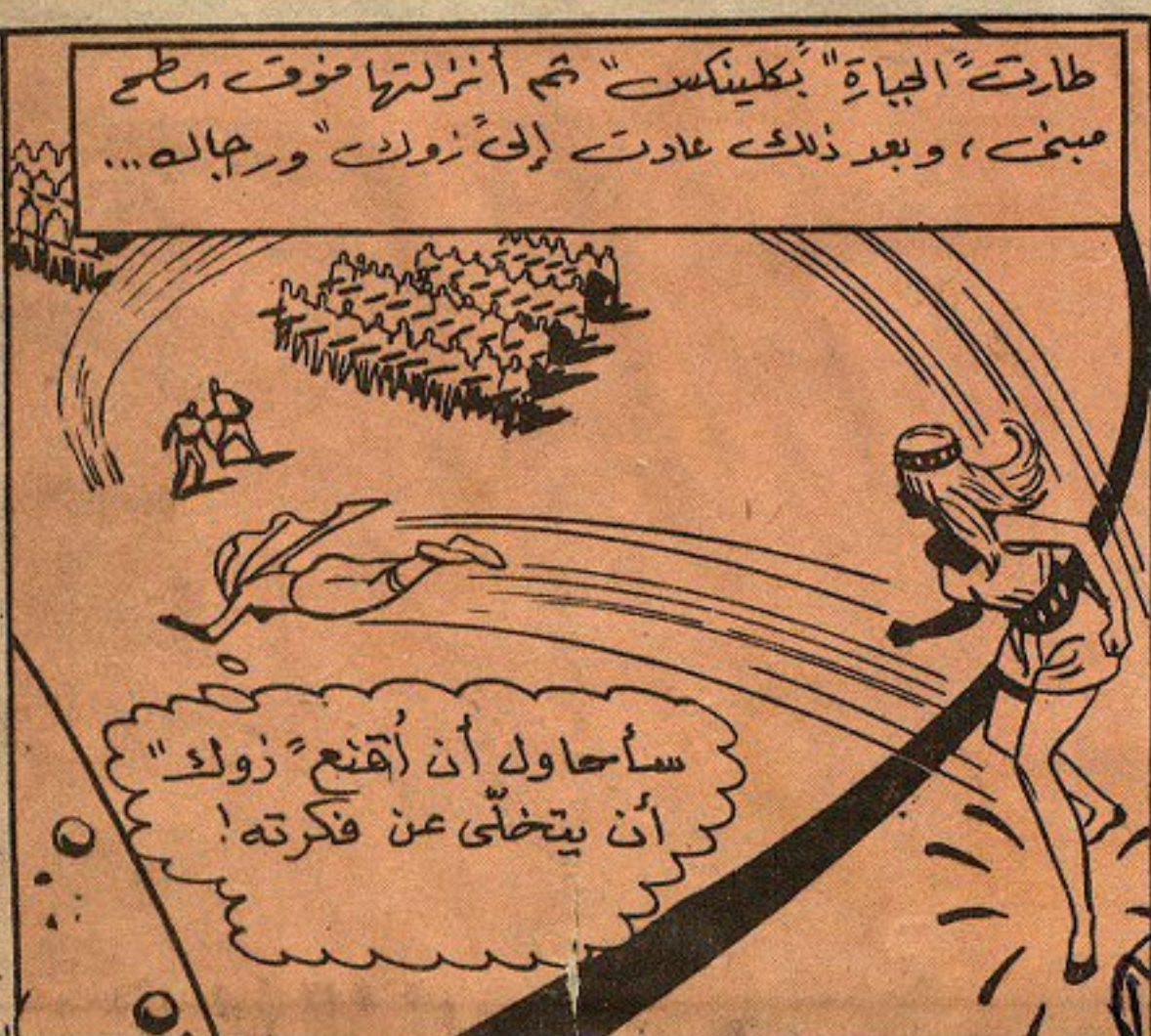
والآن بعد أن
انتهت
مهمتي ...

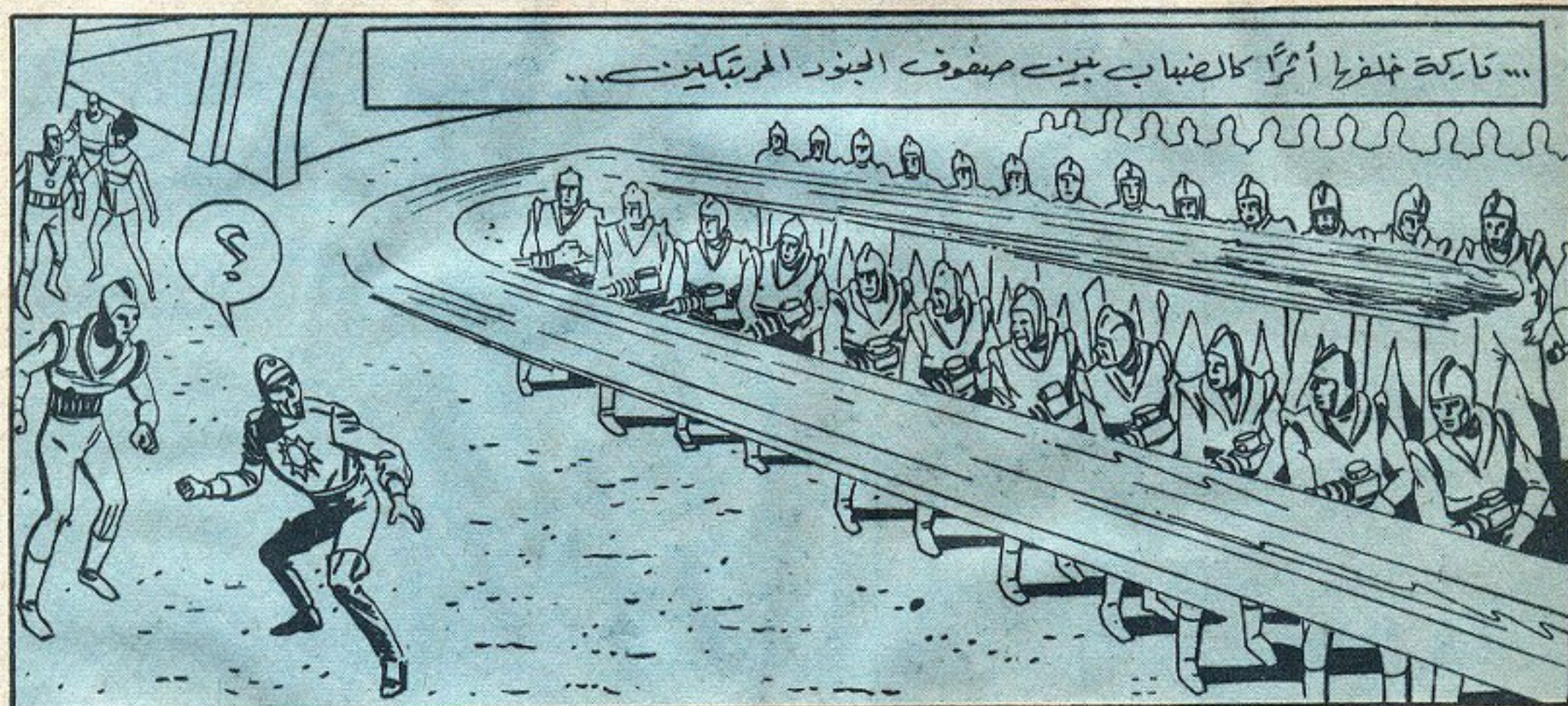
كلا، لا تذهبي، سنقيم
أنا وزوجي حفلة تكريمية
بمناسبة انتصارك!

أي انتصار؟
يا عزيزتي
كلينكس؟

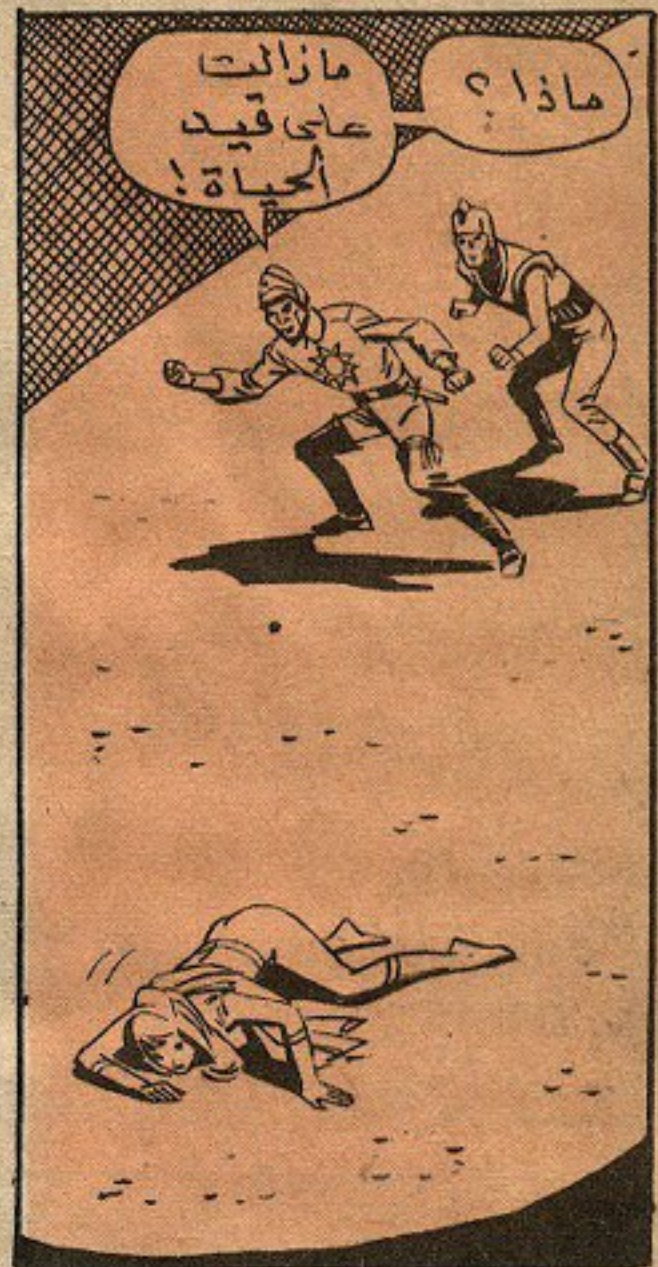
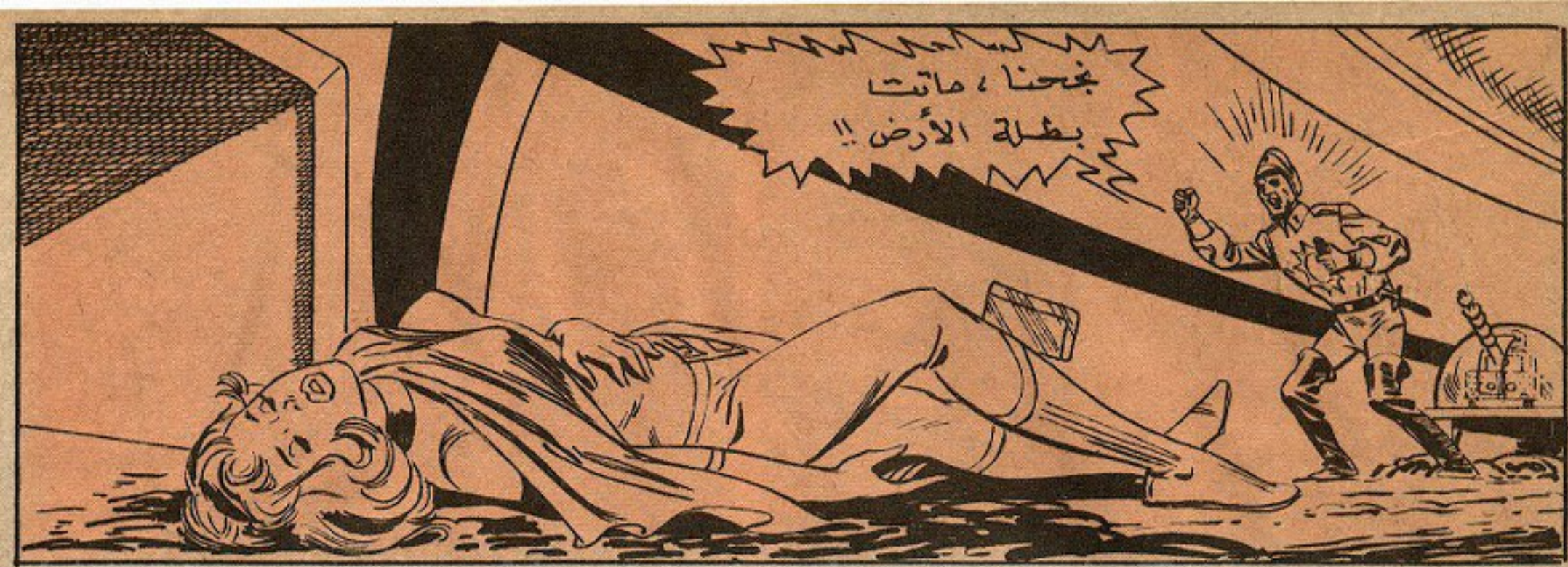
"زوك؟"

لست وحدي يا عزيزتي،
أنظري إلى جيشك الذي يقف
خلفي بانتظار الأوامر!











ثم بدأت معركة الحياة
والموت ...



حسناً، إذا
كنت تتوق
لمواجهة
فأنا مستعد!

ربما كنت
ضعيفاً
المعنويات، ولكني
قوي
البنية!!



ها!
أنت الضعيف
تحاول
منعي؟

نن أسمح
لك يا زوك
أن تطلق
طلقة
أخرى!



... واستمر المجهاد في عراكهما
ثم نزل منحد إلى أن ...



... بعد ذلك ظهر خيال رجل يرتفع
فجأة السطح ...

"لارجين؟" آه ليست
يكون "لارجين"!

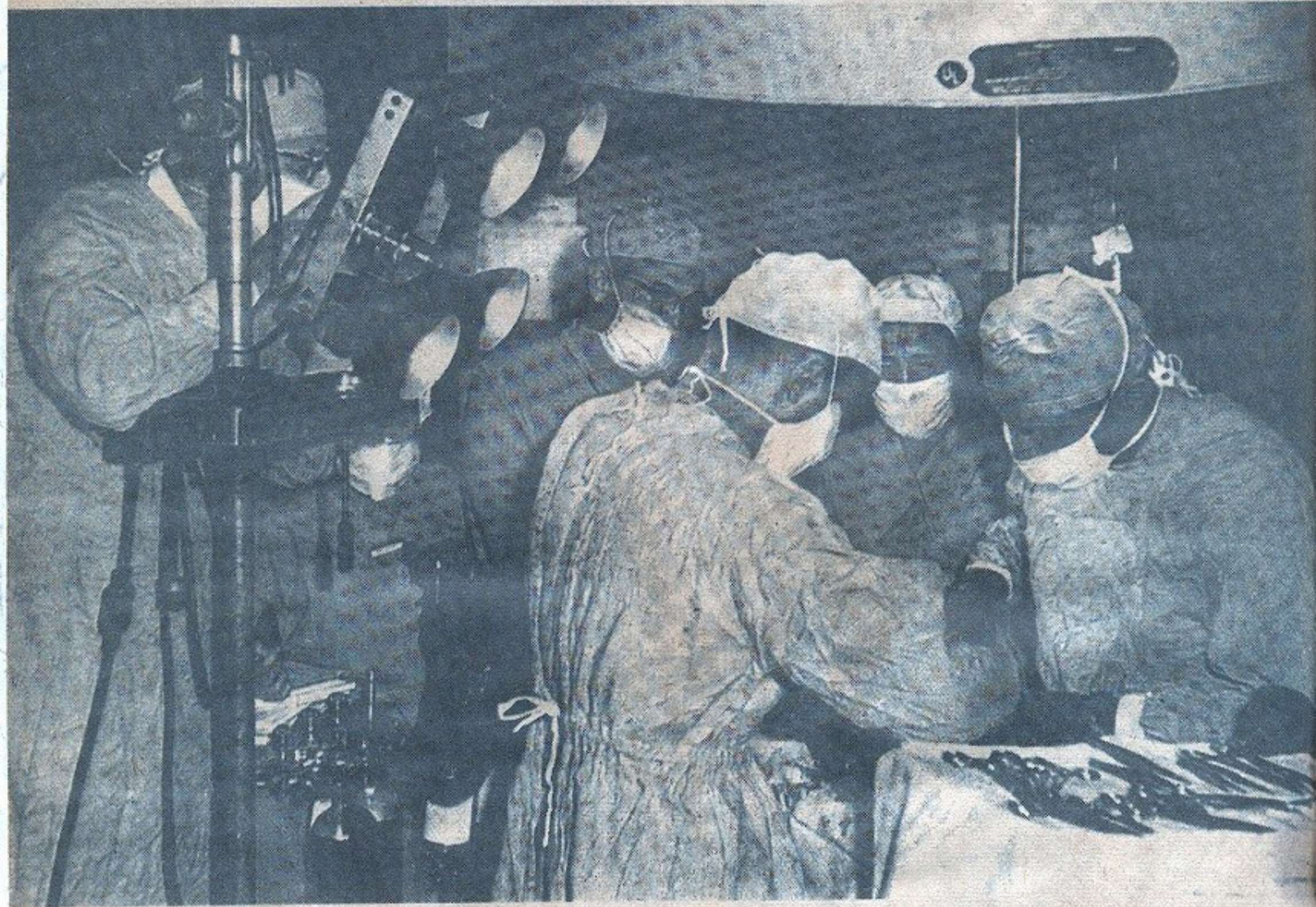


... غاصا في المياه الباردة ...

وتلا ذلك
صمت رهيب ...



خفايا الدماغ



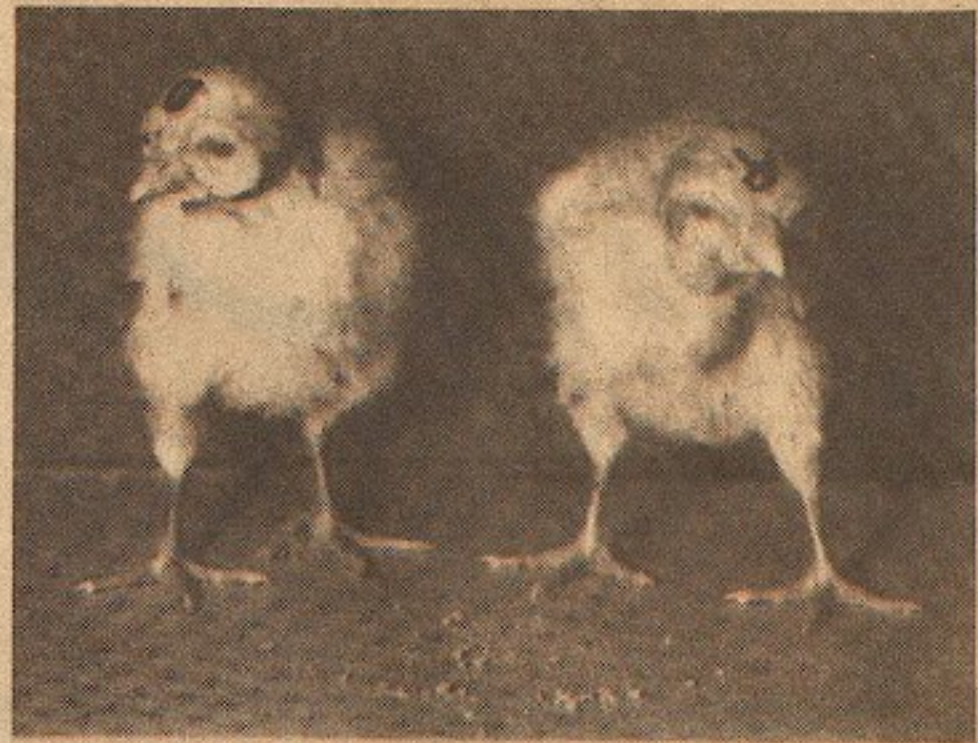
في غرفة العمليات يجري الطبيب عملية جراحية على دماغ أحد مرضاه
وأثناء ذلك يتحدث معه بلجة طبيعية ويجاوزه . وهذا شيء عادي جداً في
العمليات التي تجري على الدماغ إذ أنه الجراح يستعمل بنجاح موضعياً فقط كي
لا يحس المريض بسقوط جلد الرأس وفتح الجمجمة ولكن أثناء العملية لا ينوم
المريض كلياً كما في سائر العمليات الأخرى . لماذا ؟ لأن ذلك ليس ضرورياً
فأنسجة الدماغ لا تشعر بالألم .

م

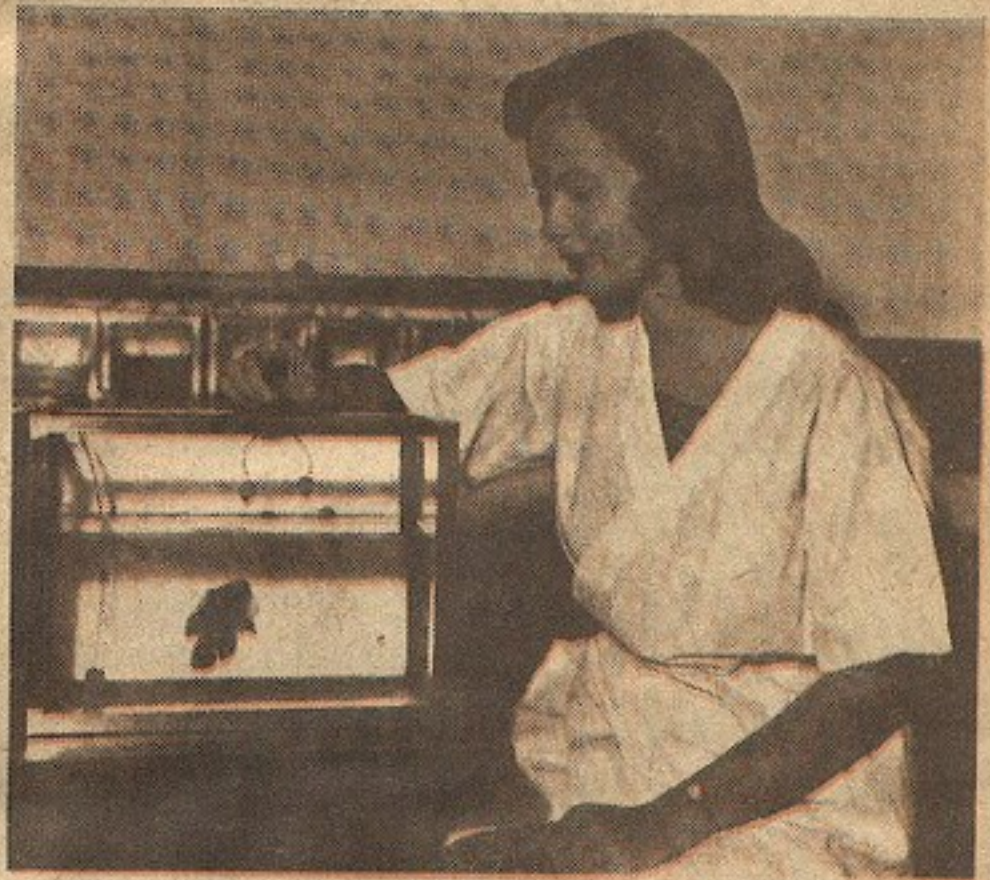
لماذا لا تتأثر الانسجة الدماغية بالألم ؟

لنستعن بايضاح بسيط • اقترب باصبعك من وعاء ساخن • ماذا يحدث ؟ عندما يلمس اصبعك الوعاء يرتد حالا الى الوراء شعورا منه بالألم نتيجة حرارة الوعاء • ألم بسيط ينفرك من خطر عظيم • لنعد الى الدماغ ، فهو مغلف تماما بطبقة من العظم صلبة ومتينة تمنع عنه تأثيرات الألم الخارجية لذا فإن الانسجة الدماغية ليست بحاجة لاعصاب تصل اليها وتنذرنا بالخطر كما هو الحال في سائر أنحاء الجسم •

في هذا الظرف ان الطبيب يستعين بوعي المريض ليستطيع تتميم مهمته بدقة • فانه يستخدم « ألكترون » ، بشكل وحجم قلم صغير ، يسري بها تيار كهربائي ضعيف جدا ، أي بنسبة ٣ أو ٤ فولت ، يلمس بها بخفة مراكز مختلفة في الدماغ ، مستقرا من المريض في كل مرة عن شعوره • فيجيب المريض مرة انه يشعر بركزة في أبعامه الايمن ومرة اخرى يجيب مثلا انه يشعر بدوي أو طنين في اذنيه • بهذه الطريقة يحدد الطبيب المراكز في الدماغ التي يريد أن يجري العملية عليها وذلك بالنسبة الى مشكلة المريض الاساسية •

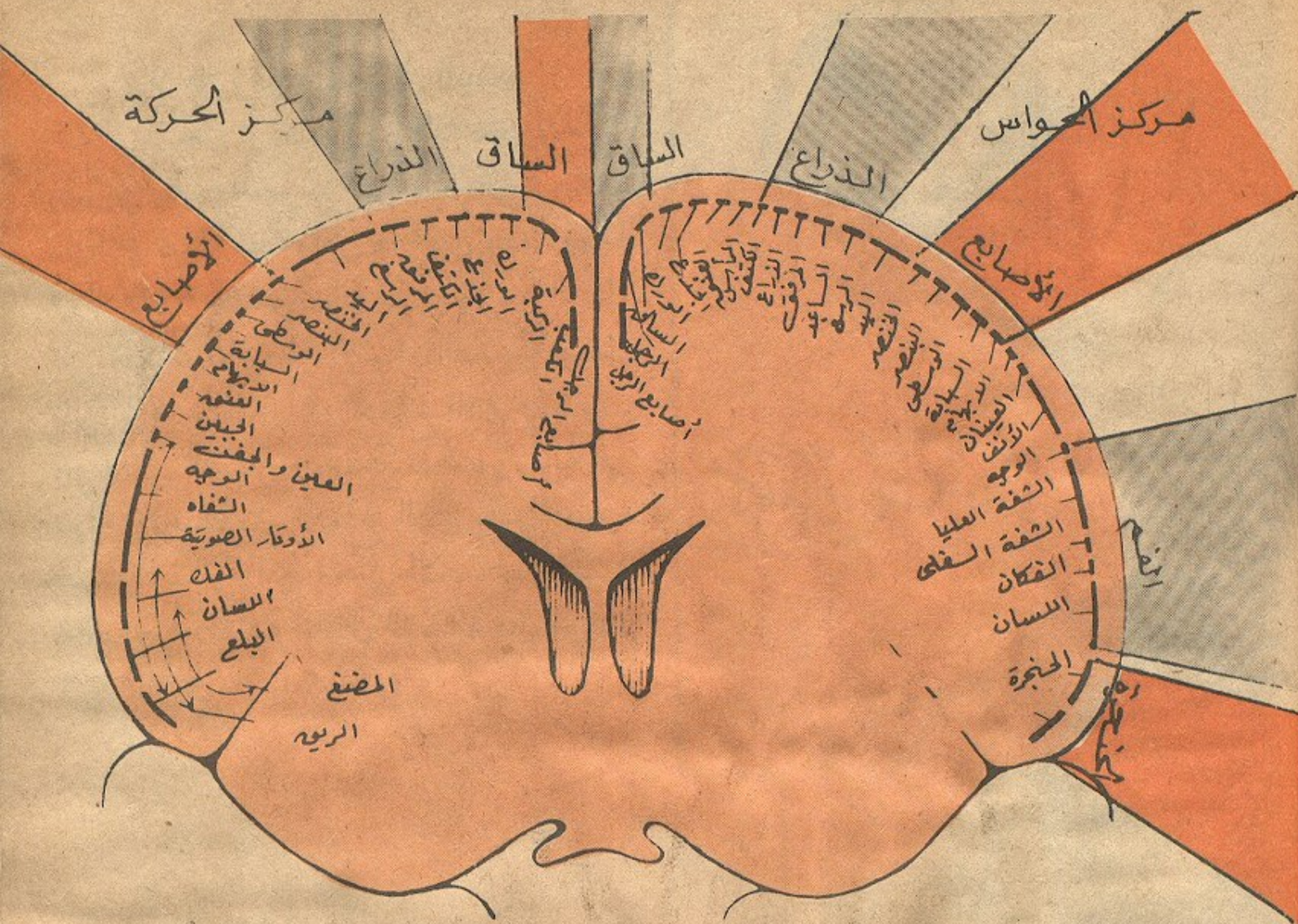


وضعت على عيون الصوصين نظارات
تغير بصرهما مما جعلهما يلتقطان
الحبوب بطريقة أخرى •



هذه السمكة التي تقفز لتلتقط
الحبوب الملونة هي جزء من
تجربة خاصة بادراك الالوان •

م



رسم من هذا النوع يساعد الجراح على معرفة مراكز الدماغ التي تحكم أعضاء جسم الإنسان وتصرفاته .

خارطة الدماغ

كل جراح مختص بجراحة الدماغ مطلع تماما على تركيب وتخطيط الدماغ . فانه يعلم أي قسم من الدماغ يضبط حاسة البصر أو السمع ، الكلام أو حركة اليدين والرجلين ، التفكير الخ . . لكن حدود هذه الأقسام

الدماغية تختلف باختلاف الأشخاص . لذا لا يستطيع الجراح تحديد موضع معين من الدماغ الا عندما يساعده المريض ويتقوه بشعوره وهو تحت العملية . كل نقطة من سطح الدماغ لها علاقة مباشرة مع نقطة معينة من جسم الإنسان . مثلا على ذلك نتخذه عن

العين : كل نقطة من سطح العين في الدماغ متعلقة رأسا بنقطة في شبكة العين . هذه الأخيرة غشاء في داخل العين يعكس عليها كل ما نرى .

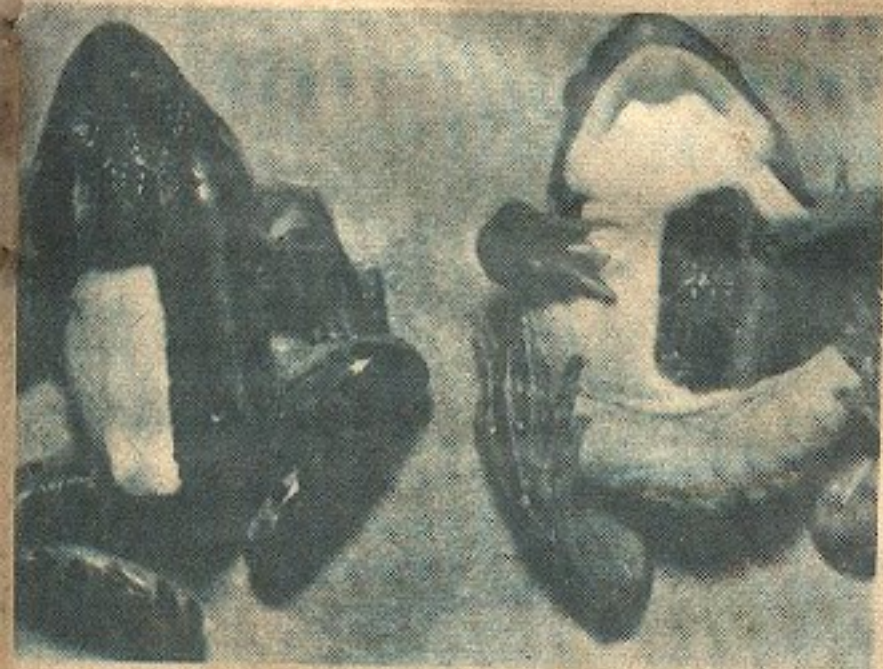
إذا تعطل جزء صغير من سطح العين في الدماغ ، يتعطل مقابلها عمل جزء من شبكة العين .



ستجرى لهذا البلعوط (صغير
الضفدع) عملية تغير بصره .



اصبح البلعوط ضفدعة عادية
فيما عدا البصر .



شكل البلعوط الذي اجريت له
العملية بعد أن أصبح
ضفدعا .

مثلا عن ردود الفعل في الجسم :

عندما تلمسك برغشة في رجلك تتحرك يدك
بسرعة وخفة لتضرب البرغشة على رجلك .
حركة بسيطة جدا ولكن ما الذي حدث تماما
في الدماغ ؟ الشعور بالوخز يصعد من الرجل
الى الدماغ بواسطة الالياف العصبية ويصل
الى الموضع المعين في الدماغ الذي يتجاوب
مع مكان اللسعة . بعدها تذهب رسالة الى
مركز الحركة في الدماغ الذي يأمر بدوره
حركة اليد . اكن ، حتى الان ، ليس من
عالم يعرف كيفية انتقال الرسالة من موضع
الى آخر في الدماغ نفسه .

ملاحظة الالوان :

يتألف مركز البصر في الدماغ من ست طبقات من
الالياف . كل ثلاث منها تضبط النظر في احدى العينين .
ظن العلماء لحين ان كل طبقة متعلقة بلون واحد
أساسي كالأحمر والأزرق والأصفر . لكنهم وجدوا
مؤخرا ان هذا الاستنتاج خاطيء . فهناك كثير من
الحيوانات ، كالقطط والذئاب ، التي تتألف مراكزها
البصرية من هذه الطبقات ولكنها لا تميز الالوان
اذ ترى الاسود والابيض فقط . من المدهش أيضا أن
هناك كائنات صغيرة كالسمك تستطيع أن تميز
الالوان . لذلك يستخدم صيادو السمك ، في بعض
الاحيان ، حشرات اصطناعية ملونة ومرقطة . من
أجناس الطيور نجد ان العصافير تستطيع أن تميز
الالوان . النحل أيضا اذ ينتقي الازهار ذي الالوان
الواضحة والجذابة .

العالم المعكوس :

درس بعض الاخصائيين انعكاس الصور في العين . وجدوا انه عندما تنعكس صورة ما على شبكة العين تكون تلك الصورة مقلوبة . مثلاً ، اذا نظرنا رجلاً ، تنعكس صورته على شبكة العين رأسه الى أسفل ورجلاه الى أعلى ولكننا نراه واقفاً كما يجب ورأسه الى أعلى . أراد

الاخصائيون اكتشاف ما اذا كان الكائن البشري يتعلم في طفولته أن يعكس الصور ليراها على حقيقتها أو اذا كانت هذه الحركة اوتوماتيكية في الدماغ . لكي يتوصلوا الى نتيجة أجروا سلسلة من الاختبارات على بعض الافراد . وضعوا على أعينهم نظارات من شأنها عكس أو قلب الأشياء

المنظورة . . في البدء تزعزع توازنهم وتعثروا سيرهم ولكن بعد أيام أو أسابيع قليلة اعتادوا على مظهر الأشياء واستطاعوا أن يسيروا بخطى أكيدة وبأن يتناولوا الاغراض من أماكنها بكل دقة . نتيجة هذه الاختبارات يرجح العلماء ان العين تتعود على تركيز وتجليس الصور المقلوبة من تلقاء نفسها .

عيننا صغير الضفدع :

تجارب كثيرة اجريت على الحيوانات البرمائية وتتعلق بالقضايا التي طرحناها . ومن تلك البرمائيات : السلماندر والضفدع . وقد اختيرت هذه الحيوانات دون غيرها لان أنسجة دماغها العصبية ، اذا قطعت ، تعود الى الظهور ثانية لتنمو وتعمل بشكل طبيعي . وبالإضافة الى ذلك فانها تتمتع بقوة بصر مميزة لدرجة انها تستطيع الرؤية حتى ولو زرع جسم غريب في عيونها . كل هذا يميزها عن الحيوانات الثديية . ان التجارب التي يمكن اجراؤها

على هذه الحيوانات ، تتم ، عادة ، في المراحل الاولى من نموها . فبيض الضفدع تنمو في الماء حتى تأخذ ، في مرحلتها الاولى ، شكلاً يشبه العلقة ، وهي تتحول بسرعة الى ضفدعة كبيرة .

عملية جراحية مصفرة :

لنحاول تطبيق تجربة « الرؤية المعكوسة » على صغير الضفدع . لن نضع على عينيه نظارات طبعاً ! يقوم العالم المختص ، دون التسبب بأي ألم للحيوان الصغير ، بنقل العين اليمنى الى مكان العين اليسرى والعين اليسرى الى مكان العين اليمنى

ويقلبهما •

ولكن كيف ذلك ؟ وهل هو ممكن ؟ !
يمدد تحت عدسة المجهر ضفدعان صغيران (بلعوطان) مخدران جنبا الى جنب • ولا تجري عملية من هذا النوع الا في المرحلة الاولى من نمو الضفادع الشبيهة بالعلقة حيث لا تكون قد ظهرت فيها بعد : قوائم أو رأس أو عينان • الا ان خلايا هذه الاجزاء وحدها هي الموجودة • وتحت المجهر القوي يقوم العالم المختص بانتزاع خلايا عيون الضفدعين بواسطة حقتة خاصة ويضع العين اليسرى للضفدع الاول في محجر العين اليمنى للضفدع الثاني والعكس بالعكس • • هذا بعد ان يكون العالم قد قلب اتجاه المادة •

هنا، تنتهي العملية ويرجع الضفدعان الصغيران الى وعائهما حيث تنمو أطرافهما ويسقط ذنباهما الطويلان ويصيحان كالضفادع الكبيرة لكن الذي يميزهما عنها هو : الرؤية ، فانهما لا يستطيعان رؤية الاشياء المرتفعة الا اذا أخفضا رأسيهما قليلا : أي بعكس الضفدع الطبيعي • أما اذا أرادا اصطياد حشرة ، فان تصويبيهما نحوها غالبا ما يخطيء • يقول العالم الاختصاصي ، الذي أجرى العملية ، ان معرفة الاتجاه هي ، في الاصل ،

غريزية ، وليست مكتسبة بفعل التأقلم والتكيف مع الظروف • لقد وجدت هذه المعرفة مع الضفادع منذ ملايين السنين • وتلك حال الانسان أيضا من غير شك •

الاحساسات هي أيضا غريزية :

فيما يلي تجربة أخرى على صغير الضفدع نفسه • وفيها قام العالم الاختصاصي بقطع قطعة من جلد بطن الحيوان وقطبها فوق ظهره بعد ان قطع أيضا قطعة من جلد ظهره وقطبها في بطنه ، ثم ترك الحيوان ينمو • وبعد ان كبر ونما حصل ما يلي :

اذا لمست القطعة التي على بطنه يحاول أن يحك ظهره ، أما اذا لمست القطعة التي على ظهره فيفعل العكس ويحك بطنه •

ويستخلص العالم من كل هذا ، ان الاحساسات هي أيضا غريزية ، وهي غير مكتسبة ، والتجربتان اللتان رأيناها خير دليل على ذلك •

كل هذه المحاولات يقوم بها علماء كثيرون ليكتشفوا وظائف الدماغ وتكوينه •

ان تجربة صغيرة من هذه التجارب التي أوردناها جاءت نتيجة بحوث استمرت سنين طويلة •

اعداد : منى خولي

و سمير سليمان

مركز
دكتور
دكتور

الآن في الأسواق العربية



البرق
المسدد - ٢

البرق العملاق

العددان الأول - والثاني

مع الباعة وفي المكتبات





ناشر

أول مجلة عالمية من نوعها
في العالم العربي



• ضرورة لكل بيت
• رفيقة الجيل
الذي يتطلع إلى الغد

تصدر أول - كل شهر